



ProFlame™ Integrierter Flammenfühler

Modell ZPF-110



Der ZEECO® ProFlame™ integrierte Flammenfühler revolutioniert die Branche durch zuverlässige Flammenerkennung und sofortige Flammenstatusmeldung für einen sichereren Betrieb. **Einfach einzubauen und mühelos einstellbar - so ist das Modell ZPF-110 (II 2G EExd IIC T6) unvergleichlich gut konzipiert für den Einsatz in Gefahrenbereichen der Zone 1.**

Konstruktionsmerkmale und Vorteile

- Kompakt und außergewöhnlich zuverlässig
- Digitale Signalbearbeitung auf dem neuesten Stand der Technik, für mühelose Flammenanalyse
- Einfach einzustellende Frequenz- und Zuwachseinstellungen für kinderleichte Konfiguration
- Intuitive Anzeige hilft bei Fehlersuche
- Dual-Signalkanal mit elektronischer Selbstüberprüfung für SIL3-Anwendungen
- Zielfunktion verringert Abnahmezeit beim Anvisieren des Flammenfühlers
- Stabiles Gehäuse für eine Vielzahl an Betriebsumgebungen
- Geringer Stromverbrauch mit 24V-Gleichstrom-Netzteil
- Zuverlässiges 4-bis-20 mA Flammenintensitäts-Ausgangssignal

Betriebsumgebung

- Temperatur: -20°C (-4°F) bis +60°C (140°F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95% nicht kondensierend
- Umweltschutzklasse: IP 67, NEMA 4X
- Dauerschwing-Grenzwert: 2 g (funktionsgeprüft bis 5 g)
- Gewicht: 4,2 Pfund (2 kg)
- Montage: 1" NPT M (BSP verfügbar), integriertes Abdichtfenster und Lärm/Hitzebarriere
- Gehäusematerial: Aluminium, lackierte Oberfläche
- Kabel: Steckverbinder, 8-Leiter-Kabel, 10' (3m) lang



BRENNER



FAKELN

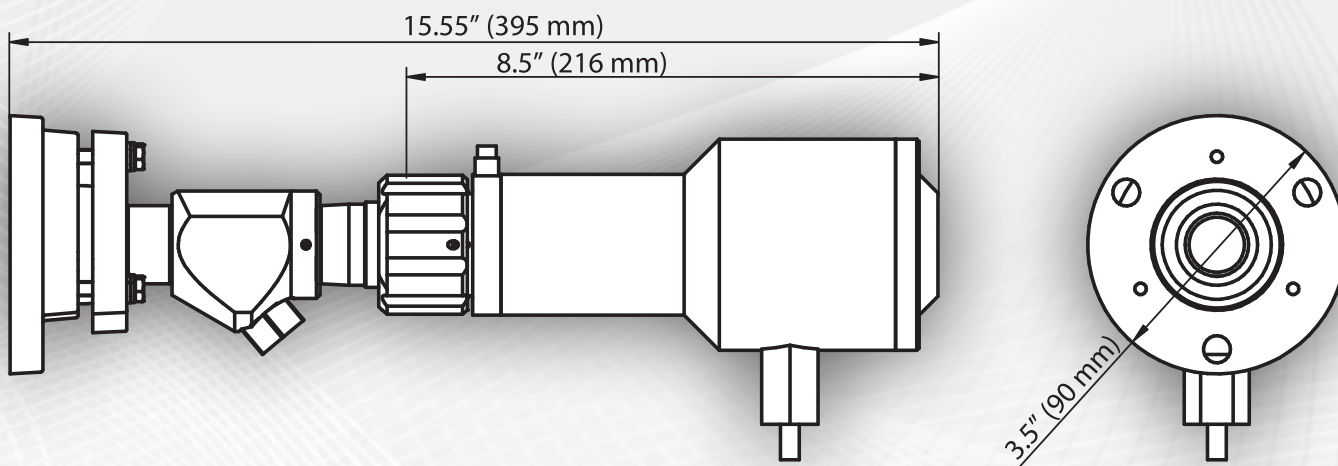


MÜLLVERBRENNUNGSANLAGEN



ERSATZTEILE & KUNDENDIENST

Modell ZPF-110



Betriebsparameter - Eingang

Eingangsspannung

Netzteilspannung: 24V Gleichstrom $\pm 20\%$, Schutzklasse III

Stromverbrauch: 4 W

Spülluft

Kühle, trockene, saubere Luft: 5 scfm (142 l/min)
bei 5" wc (12.5 mBar) über Brennerluftkasten- oder
Ofendruck (Sichtrohr-Austrittspunkt), $\leq 38^\circ\text{C}$ (100°F) bei
Abzweigfitting (sog. „wye fitting“)

Betriebsparameter – Ausgang

Ausgangsrelais: einpoliger Wechselschalter, Flamme-ein
ist der N.O.-/Schließkontakt und Flamme-aus der N.C.-/
Ruhekontakt

Kontakt-Nennstrom: 48V Gleichstrom bei 0,5 A

Flammenintensitäts-Ausgangssignal: 4 bis 20 mA bezogen
auf 24V Gleichstrom normal; 220 Ω bei 6,6V ($\pm 2\%$)

Flammenstatusanzeige: Flamme-ein LED, Flamme-aus LED,
Flammenintensitäts-Balkendiagramm

ZEECO® Verbrennungslösungen werden unter Einhaltung der geltenden lokalen und internationalen Standards konstruiert und hergestellt, wie von unseren Kunden vorgegeben.



REGISTRIERT
ISO 9001: 2008

ZERTIFIZIERUNG GILT NUR FÜR ZEECO-FIRMENZENTRALE.

Zeeco Global Headquarters

22151 East 91st Street

Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA

Tel.: +1 918 258 8551

Fax: +1 918 251 5519

Email: sales@zeeco.com

Zeeco.com

ZEECO® ist eine eingetragene Handelsmarke der Zeeco, Inc. in den USA.

• ZEECO Büro, verbundenes Unternehmen, Vertriebsbüro, Vertretung oder Büro von Drittparteivertretern/Lizenznehmern.

© COPYRIGHT 2015 - ZEECO, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

